

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

Исходная
патентно-техническая
базисная МБА

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 736966

(61) Дополнительное к авт. свид-ву —

(22) Заявлено 16.10.78 (21) 2673065/28-13

с присоединением заявки —

(23) Приоритет —

(43) Опубликовано 30.05.80. Бюллетень № 20

(45) Дата опубликования описания 30.05.80

(51) М.Кл.² А 61 В 17/00

(53) УДК 616.329
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

В. И. Гераськин, С. С. Рудаков, Г. С. Васильев,
Г. М. Баринев, А. Н. Герберг и С. Б. Мухомов

(71) Заявитель

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ КОРОТКИХ СТРИКТУР ПИЩЕВОДА

1

Изобретение относится к медицине, а именно к способам лечения пищевода.

Известен способ лечения коротких стриктур пищевода путем удаления участка органа с последующим восстановлением его проходимости [1].

Однако при осуществлении этого способа возникают послеоперационные осложнения, увеличивается срок лечения.

Целью изобретения является предотвращение операционных осложнений и сокращение сроков лечения.

Поставленная цель достигается тем, что при осуществлении способа лечения коротких стриктур пищевода внутрь пищевода вводят кольцевые магниты, подводят их к месту сужения пищевода, сдавливают суженный участок и после его избирательно-го некроза удаляют магниты из просвета пищевода.

На чертеже изображена схема осуществления способа лечения коротких стриктур пищевода.

Способ осуществляется следующим образом.

На проксимальном участке одной из нитей 1 закрепляют кольцевой магнит 2 через отверстие в его защитной оболочке. Через просвет магнита продевают проксимальный участок второй нити 1 и проводник 3. Ана-

2

логично поступают со вторым кольцевым магнитом 2 с той лишь разницей, что его фиксируют на дистальном участке второй из нитей, а дистальный участок первой нити 5 и проводник пропускают через его просвет.

Таким образом, посредством потягивания за соответствующие концы нитей 1 магниты 2 перемещают по проводнику навстречу друг другу, вводят их в пищевод через рот и гастростому и подводят до уровня сужения 4 с проксимальной и дистальной стороны. Суженный участок пищевода сдавливается за счет силы притяжения между магнитами, что вызывает некроз тканей и формирование бесшовного анастомоза в месте сужения. На восьмые — десятые сутки магниты в сомкнутом состоянии отпадают в просвет пищевода и могут быть легко извлечены через рот или гастростому с помощью нитей.

В процессе лечения больной питается через гастростому, со второго дня разрешается питье через рот.

Способ отличается простотой приемов, меньшей травматичностью, отсутствием опасности инфицирования средостения, сокращает сроки лечения. Кроме того, качество сформированного на месте стриктуры бесшовного анастомоза выше качества

традиционных шовных анастомозов в связи с отсутствием лигатур в зоне анастомоза.

Способ опробован на пяти больных.

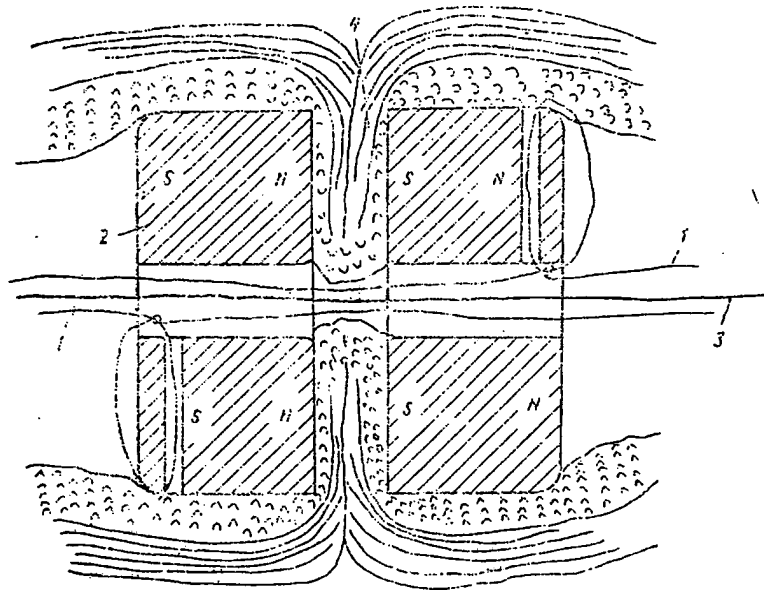
Формула изобретения

Способ лечения коротких стриктур пищевода путем удаления участка органа с последующим восстановлением его проходимости, отличающийся тем, что, с целью предотвращения операционных ос-

ложнений и сокращения сроков лечения, внутрь пищевода вводят кольцевые магниты, подводят их к месту сужения пищевода, сдавливают суженный участок и после его избирательного некроза удаляют магниты из просвета пищевода.

Источник информации, принятый во внимание при экспертизе:

1. Каталог фирмы «Goldschmidt», ФРГ. Мюнхен, 1975, с. 46.



Составитель Л. Соловьев

Редактор Н. Хубларова

Техред А. Камышникова

Корректор С. Файн

Заказ 560/704

Изд. № 312

Тираж 673

Подписное

НПО «Поиск» Государственного комитета СССР по делам изобретений и открытий
113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Тип. Харьк. фил. пред. «Патент»

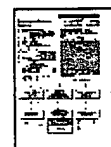
No active trail

DELPHION**RESEARCH****PRODUCTS****INSIDE DELPHION**

My Account

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent

Hel

The Delphion Integrated View: INPADOC RecordGet Now: ☒ PDF | [File History](#) | [Other choices](#)Tools: Add to Work File: [Create new Work File](#) ☐ [Add](#)View: Jump to: [Top](#) ☐ Go to: [Derwent](#)☒ [Email this to a friend](#)Title: **SU0736966T: METHOD OF TREATING SHORT ESOPHAGEAL STRUCTURES**Derwent Title: Gullet constriction treatment - by passing circular magnets through gullet, and applying necrosis treatment [[Derwent Record](#)]Country: **SU** Union of Soviet Socialist Republics (USSR)Kind: **T** BASIC Inventor's Certificate ¹Inventor: **GERASKIN VYACHESLAV ,SU;**
RUDAKOV SERGEJ S,SU;
VASILEV GERMAN S,SU;
BARINOV GENNADIJ M,SU;
GERBERG ALEKSANDR N,SU;
MUKHO SERGEJ B,SU;High
ResolutioAssignee: **MUKHO SERGEJ B,SU** Union of Soviet Socialist Republics (USSR)
[News](#), [Profiles](#), [Stocks](#) and [More](#) about this companyPublished / Filed: **1980-05-30 / 1978-10-16**Application Number: **SU1978002673065**IPC Code: **IPC-7: A61B 17/00;**ECLA Code: **None**Priority Number: **1978-10-16 SU1978002673065**







Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	SU0736966T	1980-05-30	1978-10-16	METHOD OF TREATING SHORT ESOPHAGEAL STRUCTURES
1 family members shown above				

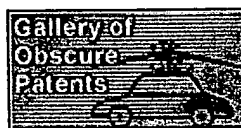
Forward
References:

Go to Result Set: Forward references (9)

PDF	Patent	Pub.Date	Inventor	Assignee	Title
<input checked="" type="checkbox"/>	US7241300	2007-07-10	Sharkawy; A. Adam	Medtronic, Inc,	Components, systems and methods for forming anastomoses using magnetism or other coupling means
<input checked="" type="checkbox"/>	US7232449	2007-06-19	Sharkawy; A. Adam	Medtronic, Inc.	Components, systems and methods for forming anastomoses using magnetism or other coupling means
<input checked="" type="checkbox"/>	US7214234	2007-05-08	Rapacki; Alan R.	Medtronic, Inc.	Delivering a conduit into a heart wall to place a coronary vessel in communication with a heart chamber and removing tissue from the vessel or heart wall to facilitate such communication
			Cole; David	Medtronic,	Methods and devices using magnetic

	US6932827	2005-08-23	H.	Inc.	force to form an anastomosis between hollow bodies
	US6802847	2004-10-12	Carson; Dean F.	Ventrica, Inc.	Devices and methods for forming magnetic anastomoses and ports in vessels
	US6719768	2004-04-13	Cole; David H.	Ventrica, Inc.	Magnetic components for use in forming anastomoses, creating ports in vessels and closing openings in tissue
	US6652540	2003-11-25	Cole; David H.	Ventrica, Inc.	Methods for forming magnetic vascular anastomoses
	US6352543	2002-03-05	Cole; David H.	Ventrica, Inc.	Methods for forming anastomoses using magnetic force
	US5690656	1997-11-25	Cope; Constantin	Cook Incorporated	Method and apparatus for creating abdominal visceral anastomoses

Other Abstract Info: None



[Nominate this for the Gallery...](#)



THOMSON

Copyright © 1997-2007 The Thomson Corporati

[Subscriptions](#) | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)